Bedienungsanleitung

DIGITALE SET-TOP-BOX FÜR DAS KABELFERNSEHEN

ADB 3000C

WWW.ADBGLOBAL.COM

Urheberrecht

Die in dieser Betriebsanleitung beschriebene Software sowie die Betriebsanleitung selbst sind urheberrechtlich geschützt. Es ist deshalb ohne ausdrückliches schriftliches Einverständnis des Herstellers untersagt, die Software oder die Betriebsanleitung ganz oder auszugsweise zu kopieren, auf elektronische Speichermedien aufzuzeichnen oder in Datenabfragesysteme zu integrieren.

Haftung

Der Hersteller lehnt, soweit gesetzlich zulässig, jede Haftung für das Nichtfunktionieren bzw. allenfalls auftretende Probleme des Produktes (Software und Hardware) ab. Jede über die im Kauf- oder sonstigen Überlassungsvertrag vorgesehene Gewährleistung hinausreichende Haftung wird ausdrücklich wegbedungen. Ausgenommen ist insbesondere jede Haftung des Herstellers für Schäden einschliesslich des Gewinnverlustes oder anderer Beeinträchtigungen, die aus der Nutzung dieses Produktes resultieren. Der Hersteller behält sich überdies ausdrücklich vor, das Produkt einschliesslich der zugehörigen Betriebsanleitung jederzeit zu ändern bzw. anzupassen.

Warenzeichen

Der Hersteller erhebt keine Ansprüche auf Warenzeichen, die in der vorliegenden Veröffentlichung vorkommen. Sämtliche Namen, Marken, Produkte bzw. Dienstleistungen sind Warenzeichen oder gesetzlich geschützte Warenzeichen von ihren entsprechenden Unternehmen.

220805

EU-Konformitätserklärung

Wir, ADVANCED DIGITAL BROADCAST, S.A. von Impasse Colombelle 8, CH-1218 Grand-Saconnex, Genf, die Schweiz, erklären hiermit, dass:

Die Anlage:	Digitale Set-Top-Box für das Kabelfernsehen
Modellname/-nummer:	ADB3000C / Q54-DCG

nach den folgenden Richtlinien:

73/23/EWG Niederspannungsrichtlinie und ihre Ergänzungsrichtlinien

89/336/EWG Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit und ihre Ergänzungsrichtlinien

gemäss den folgenden Normen:

Sicherheit: EN 60065:1998

EMV: EN 55013:2001 +A1:2003, EN 55020:2002 +A1:2003, EN 55022:1998 +A1:2000 +A2:2003, EN 55024:1998 +A1:2001 +A2:2003, EN 61000-3-2:2000, EN 61000-3-3:1995 +A1:2001

entworfen und hergestellt worden ist.

Hiermit wird erklärt, dass die oben genannte Anlage so entworfen worden ist, um mit den entsprechenden Abschnitten der oben angedeuteten Normen übereinzustimmen. Das Gerät erfüllt alle wesentlichen Voraussetzungen der Richtlinien. Das Gerät ist mit CE 2005 gekennzeichnet.

Unterzeichnet von: Rafal Bulczynski .....

Name: Rafal Bulczynski

Stelle: Produktleiter

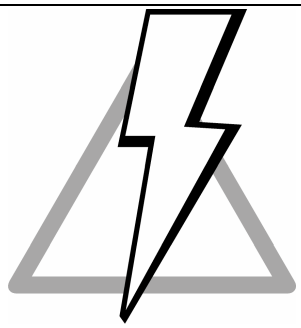
Datum: 1. Juli 2005

Sicherheitshinweise

Die Set-Top-Box ADB3000C wurde unter Einhaltung internationaler Sicherheitsstandards hergestellt. Die Sicherheitshinweise müssen beachtet werden, um eine sichere und zuverlässige Bedienung zu gewährleisten. Beachten Sie dazu nachfolgende Hinweise.

Zur Vermeidung von elektrischen Schlägen

- Die Set-Top-Box arbeitet mit einer Spannung von 230 Volt, 50/60 Hz. Schliessen Sie nie zuviel auf einmal an, da dies sonst zu Brandgefahr oder zu einem Kurzschluss führen kann. Der Kontakt mit einer 230-V-Spannung kann tödliche Folgen haben.
- Vergewissern Sie sich, dass alle elektrischen Anschlüsse vor dem Einschalten der Set Top Box korrekt vorgenommen wurden. Ziehen Sie immer den Netzstecker heraus, bevor Sie irgendwelche Kabel anschliessen oder ausstecken.
- Schliessen Sie den Netzstecker immer zuerst an die Buchse auf der Rückseite der Set-Top-Box an, bevor Sie das andere Ende des Kabels in die Wandsteckdose stecken.



Abdeckung der Set-Top-Box niemals entfernen!

Es besteht sonst die Gefahr eines elektrischen Schlages!

- Ziehen Sie immer zuerst den Stecker aus der Wandsteckdose, bevor Sie die Set-Top-Box vom Netz trennen.
- Versuchen Sie nie, die Set-Top-Box zu reparieren. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages, wenn die Set-Top-Box von Unberechtigten repariert oder zerlegt wird.
- Bewahren Sie äusserste Sorgfalt, falls das Gerät in Berührung mit Wasser kommt. Ziehen Sie den Netzstecker sofort heraus, falls möglich.

Was Sie machen sollten

- ✓ Sollte ein Gegenstand in das Gehäuseinnere gelangen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Wandsteckdose und lassen Sie die Set-Top-Box von einem qualifizierten Techniker überprüfen.
- ✓ Schützen Sie das Gerät vor Überhitzung. Stellen Sie die Set-Top-Box nie in die Nähe einer Heizquelle und decken Sie die Belüftungsschlitze nicht ab.

Niemals

- ´ … die Set-Top-Box direktem Sonnenlicht, hohen Temperaturen und grosser Luftfeuchtigkeit aussetzen.
- ´ … die Set-Top-Box auf irgendwelche Gegenstände stellen, die die Luftzirkulation erschweren könnten.
- ´ … die Set-Top-Box auf Polstermöbel, Teppiche, leicht entflammbare oder wackelige Materialien stellen.
- ´ … die Set-Top-Box dem direkten Regen aussetzen. Sie ist für den Gebrauch im Innern des Hauses gedacht.
- ´ ... die Set-Top-Box mit Chemikalien reinigen. Benutzen Sie einen nebelfeuchten Lappen zur Reinigung (kein Reinigungsmittel).

Inhaltsverzeichnis

1 EINFÜHRUNG 1

2 IHRE SET-TOP-BOX 2

Auspacken Ihrer digitalen Set-Top-Box 2

Frontdisplay 3

Rückplatte 4

Smart-Card und CA-Modul 5

Fernbedienung 6

3 AUFSTELLUNG UND EINRICHTUNG IHRER SET-TOP-BOX 9

Schnelle Einrichtung 9

Auswahl der Bildschirmsprache 10

Eingabe Ihrer Setup-ID 11

4 BENUTZUNG IHRER SET-TOP-BOX 12

Einschalten Ihrer Set-Top-Box 12

Ihr PIN-Code 12

Kanalbanner 13

Listen von Kanälen 15

Options-Taste 15

Erweiterte Infos zu Sendungen 16

Blockierte Sendungen 16

Blockierte Kanäle 16

5 IHR GUIDE 17

Zeitbanner 18

Suche nach alternativen Sendezeiten 18

6 ERINNERUNGEN 19

Zwei Arten von Erinnerungen 19

Erinnerung einstellen oder löschen 19

Maximale Anzahl von Erinnerungen 19

Konflikte von Erinnerungen 20

Erinnerungs-Manager 20

Erinnerungs-Popup-Fenster 21

7 HAUPTMENÜ 22

Ihr Guide 24

Zeiteinteilung 24

Einstellungen 25

Zugangskontrolle 29

Hilfe 32

Installation 32

8 FEHLERBESEITIGUNG 33

9 ANLAGE A INSTALLATIONSPLÄNE 36

10 ANLAGE B TECHNISCHE DATEN 38

11 ANHANG C GLOSSAR 39

1 Einführung

Bedienungsanleitung

Die Bedienungsanleitung beschreibt alle Funktionen Ihrer Set-Top-Box (STB). Alle Informationen, die Sie zur korrekten Installation brauchen, werden Sie auch hier finden. Falls Ihre STB bereits installiert ist, prüfen Sie bitte zuerst, ob Ihre STB richtig installiert ist. Nun können Sie mit der Ihnen mitgelieferten Fernbedienung den Hinweisen in der Bedienungsanleitung folgen. Nachdem Sie sich mit der Fernbedienung und den Funktionen Ihrer STB vertraut gemacht haben, brauchen Sie die Bedienungsanleitung nur noch als Nachschlagewerk.

Die Set-Top-Box (STB)

Um digitale Fernseh- und Radioprogramme empfangen zu können, benötigen Sie eine digitaltaugliche Set-Top-Box. Weitere Vorteile:

- Kinder am Sehen von ungeeigneten Programmen hindern
- Anzeige von zusätzlichen Informationen, die zum gewählten Programm gehören
- Empfang von Mitteilungen des Anbieters
- Einstellungen der STB modifizieren
- Liste der Lieblingsprogramme zusammenstellen
- und vieles mehr

Die Beschreibung aller Funktionen finden Sie in der vorliegenden Bedienungsanleitung.

Bitte beachten Sie, dass Ihre STB automatisch über das Kabelnetz aktualisiert werden kann. Die neue Software könnte die Funktionen Ihrer STB ändern.

2 Ihre Set-Top-Box

Auspacken Ihrer digitalen Set-Top-Box

Beim Auspacken Ihrer digitalen Set-Top-Box prüfen Sie bitte, ob Sie die folgenden Teile erhalten haben:

Set-Top-Box mit Smart-Card

Spannungs-versorgungs-kabel

SCART-Kabel

RF-Koaxialkabel (Antennen-kabel)

Fernbedienung

Batterien für die Fernbedienung

Frontseite

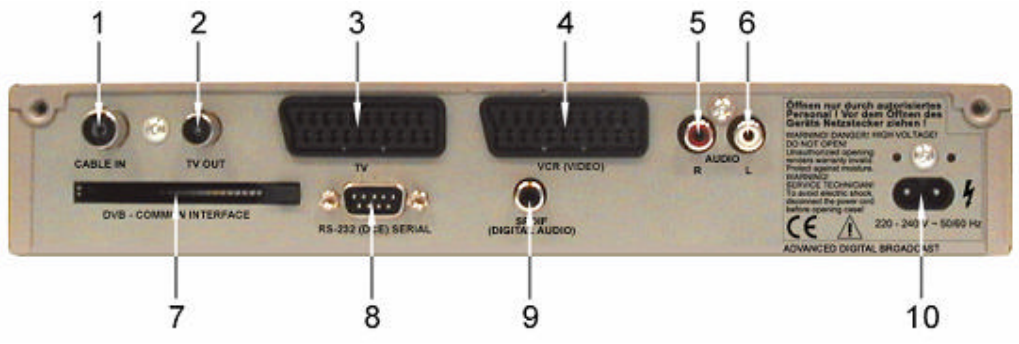
Bedientasten auf der Frontseite

Taste	Funktion
	Mit dieser Taste wird Ihre Set-Top-Box zwischen Standby und Betriebsmodus umgeschaltet. Befindet sich die Set-Top-Box im Betriebsmodus, so leuchtet die Anzeige über der EIN-Taste grün.
OK	Im Fernsehmodus können Sie die Channel Liste aufrufen. Im Menu bestätigen Sie Ihre Auswahl, und wählen die verschiedenen Menüpunkte. Im Channel Banner , resp. Programm Guide schalten Sie die gewünschte Sendung ein oder die Erinnerung löschen/festlegen..
MENU	Mit dieser Taste wird das Menü gestartet oder beendet.
MUTE	Mit dieser Taste wird der Ton ein- oder ausgeschaltet.
CHANNEL	Mit diesen Tasten wird der letzte / der nächste Kanal eingeschaltet. Im Menü dienen sie dazu, die Markierung nach links oder rechts zu verschieben oder den Wert eines Parameters anzuwählen.
VOLUME	Mit dieser Taste wird die Lautstärke leiser gestellt oder aufgedreht. Im Menü dient sie dazu, die Markierung nach unten oder nach oben zu verschieben.

Anzeigen im Frontdisplay

LED-Anzeigen	Zweck
	Befindet sich der Empfänger im Standbymodus, so leuchtet die Anzeige rot. Nachdem der Empfänger aus dem Standby in den Betriebsmodus umgeschaltet worden ist, wird diese Anzeige grün..
	Die Lock-LED wird rot, wenn einer der blockierten Kanäle eingeschaltet wird.
	Die Radio-LED wird grün, wenn einer der Radiokanäle eingeschaltet wird.
	Die Mute-LED wird rot, wenn der Ton stumm geschaltet wird.
	Die Ready-LED wird grün, wenn der Empfänger gesperrt ist und ein Signal dekodiert wird.

Rückseite



1 – Antenneneingang

2 – Antennenausgang zum TV/VCR

3 – SCART-Anschluss für TV

4 – SCART-Anschluss für VCR

5 – Rechter Audioausgang zum Hi-Fi-System (R)

6 – Linker Audioausgang für ein Hi-Fi-System (L)

7 – DVB/CA-Modul-Schnittstelle

8 – Datenausgang RS-232

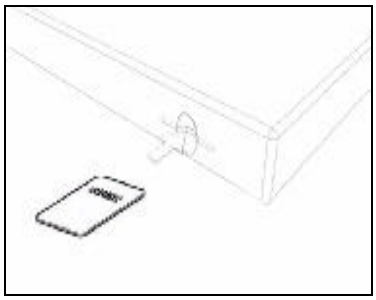
9 – S/PDIF-Digitalaudioausgang (Dolby AC3)

10 – Netzanschluss 220 V ~ 50 Hz

Smart-Card und CA-Modul

Smart-Card

Ihre Set-Top-Box verfügt über eine spezielle Smart-Card die den Zugang zu verschlüsselten Digital-Fernseh- und Digital-Radiokanälen ermöglicht. Sie erhalten die Set-Top-Box normalerweise bereits mit eingesetzter Smart-Card. Sollte sich dennoch ausnahmsweise keine Smart-Card in Ihrer Box befinden, können Sie sie gemäss nebenstehender Skizze selber einsetzen. Der Chip muss dabei nach unten gerichtet sein.



Einsetzen der Smart-Card

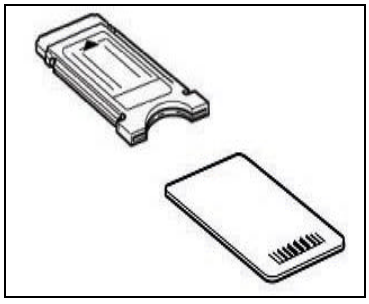
Handhabung Ihrer Smart-Card

Da die Karte zerbrechlich ist, sind folgende Schutzmassnahmen zu beachten:

- Die Karte darf weder gebogen noch geknickt werden.
- Die Karte darf weder hohen Temperaturen noch dem Sonnenlicht ausgesetzt werden.
- Entfernen Sie die Karte nur, wenn es unbedingt notwendig ist.
- Falls Sie die Karte reinigen müssen, dürfen Sie hierfür nur ein weiches, trockenes Tuch verwenden.

Ihr CA-Modul

Es besteht auch die Möglichkeit, ein getrenntes CA-Modul (Conditional Access) an die Set-Top-Box anzuschliessen. Das CA-Modul ermöglicht den Empfang von anderen verschlüsselten Kanälen (falls sie von dem Kabelnetz übertragen werden). Das Modul verfügt über seine eigene Smart-Card und kann Sondermenüs hervorrufen, die in der vorliegenden Bedienungsanleitung nicht beschrieben werden. In einem solchen Fall beachten Sie bitte die Anweisungen, die auf dem Bildschirm erscheinen. Schieben Sie das Modul vollständig in den Schlitz der DVB-Schnittstelle an der Rückseite der Set-Top-Box hinein. Falls das Modul getrennt ist, ist das Frontdisplay nicht aktiv.



CA-Modul mit Karte

Fernbedienung

Grundregel „Zielen und wählen”

Sie brauchen nur eine Regel zu kennen, um Ihre Set-Top-Box benutzen zu können. Diese Regel heisst „Zielen und wählen”. Wenn Sie die Regel im Griff haben, können Sie jede Funktion Ihrer Set-Top-Box verwenden. Die Fernbedienung erstellt eine Verbindung durch ein Infrarotsignal zu der STB .Sie „zielen” durch Drücken auf die Pfeiltasten an der Fernbedienung bzw. an dem Frontdisplay der STB. Durch Drücken auf die Pfeiltasten wird die „Bildschirmmarkierung“ im Menü auf andere Objekte auf dem Bildschirm versetzt. Nachdem Sie die gewünschte Option auf dem Bildschirm ausgewählt haben, bestätigen Sie dies durch Drücken auf die OK-Taste an der Fernbedienung bzw. auf die **OK**-Taste auf der Frontseite der STB.

Wenn Sie Ihre Set-Top-Box mit der Fernbedienung betreiben, zielen Sie mit der Fernbedienung in der Richtung des Frontdisplays Ihrer Set-Top-Box.

Batterien der Fernbedienung wechseln

Ihre Fernbedienung wird von 2 AA-Batterien versorgt. Der Batteriedeckel auf der Rückseite der Fernbedienung lässt sich wie folgt öffnen:

- Drücken Sie auf die unten gezeigte Stelle,

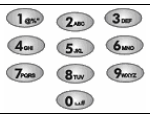
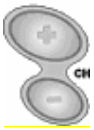
schieben Sie den Deckel gleichzeitig in die hier gezeigten Richtung.

- Setzen Sie die Batterien, unter Beachtung der Polaritätszeichen (+) und (-), korrekt in das Batteriefach ein.
- Schliessen Sie das Batteriefach.

Beachten Sie bitte unbedingt die lokalen Bestimmungen bezüglich der Entsorgung von Batterien. Batterien dürfen niemals in Siedlungsabfälle gelangen.

Beim Wechseln von Batterien sind folgende wichtige Hinweise zu beachten:

- Falls Sie vorhaben, die Fernbedienung für eine lange Zeit nicht zu benutzen, nehmen Sie die Batterien aus der Einheit heraus und bewahren Sie sie an einem trockenen und kühlen Ort auf.
- Alte und neue Batterien dürfen nicht untereinander gemischt werden. Aufladbare Batterien dürfen nicht verwendet werden. Unterschiedliche Sorten von Batterien dürfen niemals untereinander gemischt werden.
- Verbrauchte Batterien sind sofort zu entnehmen und zu entsorgen.

Taste	Handlung
	▪ Mit dieser Taste wird Ihre Set-Top-Box in oder aus dem Standbymodus umgeschaltet.
	▪ Zur direkten Auswahl von Kanälen durch Eingabe ihrer Nummern. ▪ Zur Eingabe Ihrer Auswahl, z. B. eines PIN-Codes oder eines Optionswertes.
	▪ Mit dieser Taste wird der Ton stumm geschaltet. Erneutes Drücken auf diese Taste setzt die vorher eingestellte Lautstärke zurück.
	▪ Mit dieser Taste haben Sie die Möglichkeit, zwischen den folgenden Listen umzuschalten: Alle Fernsehkanäle, TV-Favoriten, alle Radiokanäle und Radio-Favoriten.
	▪ Mit dieser Taste wird die Lautstärke aufgedreht / leiser gestellt.
	▪ Durch Betätigung dieser Taste in dem EIN-Modus wird das Optionen-Menü angezeigt, das es Ihnen ermöglicht, Audio- oder Untertitel-Sprache bzw. das Bildformat für die laufende Sendung zu wählen. Durch Betätigung dieser Taste in dem Guide wird das Zeitbanner aufgebracht.
	▪ Mit dieser Taste wird das Menü angezeigt / ausgeblendet.
	▪ Durch Betätigung dieser Taste in dem EIN-Modus oder in dem Kanalbanner wird der nächste / der letzte Kanal von der laufenden Liste der Kanäle eingeschaltet. ▪ In dem Menü oder in dem Guide dient sie dazu, die Seite mit Listen von Kanälen vor- bzw. zurückzurollen.
	▪ Mit dieser Taste wird der Guide (elektronischer Programm-Guide)bzw. der überblick über die laufenden und die anlaufenden Sendungen aufgerufen.
	▪ Mit dieser Taste wird die Kanalliste angezeigt / ausgeblendet.
	▪ Durch Betätigung dieser Taste in dem normalen EIN-Modus wird das Kanalbanner angezeigt. ▪ Durch Betätigung dieser Taste in dem Kanalbanner wird das erweiterte-Info-Fenster angezeigt, das weitere Informationen über die Sendung enthält.
	▪ Durch Betätigung dieser Tasten in dem EIN-Modus wird das Kanalbanner auf den Bildschirm angezeigt. ▪ In dem Kanalbanner oder in dem Guide dienen sie dazu, Sendungen zu durchsuchen. ▪ In dem Menü dienen sie dazu, Menüpunkte anzuwählen oder Parameter mit vorgegebenen Werten zu ändern.
	▪ Durch Betätigung dieser Tasten in dem EIN-Modus werden Kanäle nach oben / nach unten umgeschaltet. ▪ Durch Betätigung dieser Tasten in dem Kanalbanner werden Kanalinformationen vor- / zurückgerollt. Die Set-Top-Box bleibt in dem laufenden Kanal eingeschaltet. ▪ In dem Menü dienen sie dazu, Menüpunkte oder Menüoptionen anzuwählen. ▪ In dem Guide dienen sie dazu, Kanäle zu wählen.

	▪ Durch Betätigung dieser Taste in dem EIN-Modus werden die laufende Liste der Kanäle sowie das Kanalbanner aufgebracht. ▪ In dem Kanalbanner oder in dem Guide dient sie dazu, die laufende Sendung einzuschalten oder eine Erinnerung an eine künftige Sendung einzustellen. ▪ In dem Menü dient sie dazu, den gegenwärtig markierten Menüpunkt anzuwählen oder Ihre in den Menübildschirmen getroffene Auswahl zu bestätigen.
	▪ Durch Betätigung dieser Taste in dem EIN-Modus oder in dem Kanalbanner wird zwischen der laufenden und der letzten Sendung innerhalb derselben Liste der Kanäle umgeschaltet. ▪ In dem Menü dient sie dazu, eine Ebene nach oben in der Menüstruktur zurückzukehren. ▪ In dem Guide dient sie dazu, zu dem letzten Bildschirm zurückzukehren.
	▪ Durch Betätigung dieser Taste in dem EIN-Modus wird das Video angehalten. ▪ Durch Betätigung dieser Taste in dem Kanalbanner wird das Kanalbanner, das erweiterte Info oder die Liste von Kanälen aus dem Bildschirm entfernt. ▪ In dem Menü oder in dem Guide dient sie dazu, zu dem EIN-Modus zurückzukehren.
	▪ Durch Betätigung dieser Taste in dem EIN-Modus wird der Suchbildschirm angezeigt / ausgeblendet.
	▪ Durch Betätigung dieser Taste in dem EIN-Modus wird der TV-Favoriten-Bildschirm angezeigt.
	▪ Durch Betätigung dieser Taste in dem EIN-Modus wird der Radio-Favoriten-Bildschirm angezeigt.
	▪ Diese Taste dient zum Umschalten der verfügbaren Audio-Sprachen, die für die Sendung ausgestrahlt werden. Falls nur eine Audio-Sprache ausgestrahlt wird, hat diese Taste keine Wirkung.
	▪ Diese Taste dient zum Anhalten von Video.
	▪ Diese Taste dient, bei wiederholtem Drücken, zur Umschaltung von Analogfernsehen zu Digitalfernsehen.
	▪ Diese Taste dient zum kreisförmigen Umschalten der Untertitel-Sprachen, die für die Sendung ausgestrahlt werden. Falls keine Untertitel ausgestrahlt werden, hat diese Taste keine Wirkung.

3 Aufstellung und Einrichtung Ihrer Set-Top-Box

Schnelle Einrichtung

Im Folgenden wird eine Liste von Schritten aufgeführt, die zur Aufstellung und Einrichtung Ihrer Set-Top-Box notwendig sind.

1. Schliessen Sie das Antennenkabel zwischen TV OUT von der STB zum Antenneneingang am Fernsehgerät an.
2. Schliessen Sie das SCART-Kabel vom TV-Anschluss an der STB zur Scart-Buchse am Fernsehgerät an.
3. Schieben Sie die Smart-Card in den Schlitz an dem Frontdisplay der Set-Top-Box hinein.
4. Schliessen Sie den Stecker des Spannungsversorgungskabels der Set-Top-Box ans Netz an.
5. Schalten Sie zuerst das Fernsehgerät und danach Ihre Set-Top-Box ein.
6. Falls Sie den SCART-Ausgang Ihrer Set-Top-Box verwenden, sollten Sie jetzt den Willkommen-Bildschirm in Ihrem Fernseher erblicken. Drücken Sie auf die

-Taste. Danach gehen Sie zu Schritt 7.
7. Falls kein SCART-Anschluss verwendet wird, werden Sie die Frequenz 847,25 auf Kanal 68 auf Ihrem Fernseher einstellen müssen.
8. Wählen Sie die Bildschirmsprache und drücken Sie auf die

-Taste.
9. Geben Sie Ihre Setup-ID ein.
10. Ihre Set-Top-Box wird alle zugänglichen Kanäle in Ihrem Netz durchscannen. Dies kann einige Minuten in Anspruch nehmen.
11. Nach dem Abschluss der Suche drücken Sie auf

. Ihre Set-Top-Box wird auf den ersten Fernsehkanal eingeschaltet.

Passen Sie Ihre Set-Top-Box dem Fernsehgerät an, wenn Sie RF-Anschlüsse verwenden

Bitte beachten Sie, dass dieses Vorgehen nur nötig ist, wenn Ihre Set-Top-Box an das Fernsehgerät mit einer RF-(Antennenkabel-)Zuführung angeschlossen ist. Um Ihre Set-Top-Box dem Fernsehgerät automatisch anzupassen, drücken Sie auf die oder -Taste an der Fernbedienung bzw. auf die -Tasten an dem Frontdisplay der Set-Top-Box. Bitte beachten Sie: Wenn eine der Taste länger als 2 Sekunden gedrückt gehalten wird, wird der Ausgangskanal der Set-Top-Box kontinuierlich gewechselt. Lassen Sie die Taste los, wenn der Willkommen-Bildschirm erscheint. Dieser Bildschirm erscheint, wenn der RF-Ausgangskanal der Set-Top-Box dem Eingangskanal des Fernsehgerätes gleicht. Das Einstellungsverfahren sollte nicht länger als eine oder zwei Minuten dauern.

Der Wechsel des Ausgangskanals der Set-Top-Box wird auf dem Frontdisplay der Set-Top-Box durch zwei LEDs signalisiert: die Radio-LED und die Ready-LED . Sie blinken abwechselnd auf die im Folgenden beschriebene Weise.

Beim ersten Drücken auf oder blinkt die Radio-LED grün. Beim erneuten Drücken auf diese Tasten blinken sowohl die Radio- als auch die Ready-LED grün. Beim dritten Drücken auf eine Taste blinkt die Ready-LED grün.

Auswahl der Bildschirmsprache

Durch Drücken auf beim Erscheinen des Willkommen-Bildschirms wird der Bildschirm **Sprache wählen** angezeigt. Dieser Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Sprache jeder auf dem Bildschirm angezeigten Information zu wählen. Sie können zwischen zwei Sprachen wählen: Deutsch und Englisch. Drücken Sie auf oder , um die von Ihnen gewählte Sprache zu markieren, und dann drücken Sie auf , um die Auswahl zu treffen.

Bildschirm „Sprache wählen"

Eingabe Ihrer Setup-ID

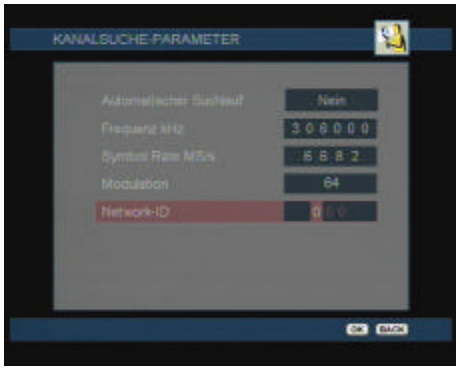
Nach der Auswahl der Sprache erscheint das Fenster zur Eingabe der Setup-ID. Diese 3-Ziffern-Nummer kennzeichnet eindeutig die Einstellungsparameter Ihrer Set-Top-Box. Geben Sie Ihre Setup-ID ein und drücken Sie dann auf OK.

- **Wenn Sie eine gültige Setup-ID eingegeben haben,** wird die Kanalsuche ausgelöst. Wenn dieses Vorgehen abgeschlossen ist, werden Sie über die Gesamtanzahl von gefundenen Kanälen informiert. Durch das Drücken der OK-Taste bestätigen Sie die gefundenen Kanäle.

Eingabe der Setup-ID

- **Wenn Sie eine ungültige Setup-ID eingegeben haben,** werden Sie aufgefordert, die ID erneut einzugeben. Nach drei misslungenen Versuchen der Eingabe Ihrer Setup-ID wird Ihnen jedoch der Bildschirm „Kanalsuche-Parameter“ präsentiert. Dieser Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Einstellungsparameter Ihrer Set-Top-Box einzugeben.

- **Falls Sie Ihre Setup-ID nicht kennen,** drücken Sie OK auf der Fernbedienung „Eingabe Setup-ID“. Dadurch wird der Bildschirm „Kanalsuche-Parameter“ aufgerufen, wo die Einstellungsparameter Ihrer Set-Top-Box eingegeben werden können.



Bildschirm „Kanalsuche-Parameter“

Geben Sie alle Einstellungsparameter (wie Frequenz, Modulation und Network-ID) ein, und drücken Sie auf OK, um sie zu bestätigen. Wenn die Parameter gültig sind, werden Sie über die Gesamtanzahl von gefundenen Fernseh- und Radiokanälen informiert und können diese bestätigen. Wenn die Parameter ungültig sind, wird das automatische Scannvorgehen ausgelöst.

Falls Sie das Scannen unterbrechen, ohne dass irgendwelche Kanäle gefunden werden, können Sie nicht über die vollständige Funktionalität der STB verfügen.

4 Benutzung Ihrer Set-Top-Box

Einschalten Ihrer Set-Top-Box

Schalten Sie das Fernsehgerät und die Set-Top-Box ein. Danach schalten Sie Ihre Set-Top-Box durch Drücken auf die -Taste an der Fernbedienung oder auf die -Taste an der linken Frontseite der Set-Top-Box ein. Wenn Ihre Set-Top-Box nicht gebraucht wird, schalten Sie sie in den Standby-Modus. Der Standby-Modus wird durch ein rotes Licht an der Set-Top-Box angezeigt. Sobald Sie die Set-Top-Box wieder einschalten, erscheint der zuletzt betrachtete Kanal.

Ihr PIN-Code

Der PIN-Code ist Ihre persönliche 4-Ziffern-Nummer, die zur Beschränkung des Zugangs zu Ihrer Set-Top-Box dient. Anfangs erhält er den Wert von **1234**. Sie können den PIN-Code verwenden, um Kinder davon abzuhalten, sich unangemessene Sendungen anzuschauen. Immer, wenn versucht wird, Zugang zu einer blockierten Sendung oder Funktion zu erlangen, werden Sie aufgefordert, Ihren PIN-Code einzugeben.

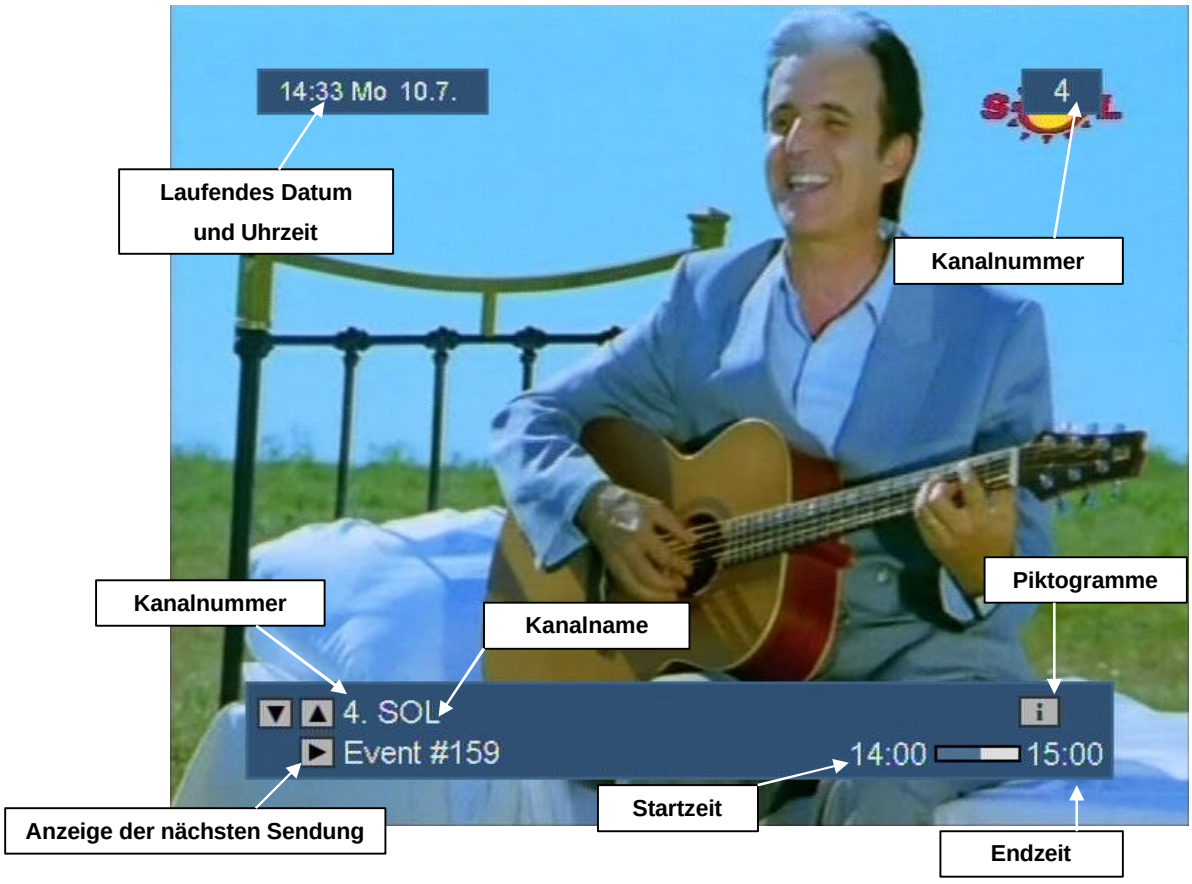
Sie können Ihren PIN-Code ändern, indem Sie das Piktogramm „PIN-Änderung“ aus dem Untermenü „Zugangskontrolle“ verwenden. Mehr Informationen sind im Abschnitt *PIN-Code-Änderung* auf Seite 31 angegeben.

PIN-Code eingeben

Falls Sie es nicht wünschen, Ihren PIN-Code jedes Mal einzugeben, wenn Sie Zugang zu beschränkten Funktionen / Kanälen erhalten wollen, können Sie die Option der Set-Top-Box-Sperre aus dem Zugangsmenü verwenden, um den PIN-Code auszuschalten. (Mehr Informationen dazu im Abschnitt *Set-Top-Box-Sperre* auf Seite 29.)

Kanalbanner

Das Kanalbanner erscheint an dem unteren Rand des Bildschirmes, wenn Sie Ihre Set-Top-Box auf einen neuen Kanal umschalten, oder wenn Sie auf INFO drücken. Das Banner liefert Ihnen Grundinformationen zu einzelnen Sendungen und macht es einfacher, durch Kanäle und Sendungen zu surfen. Das Kanalbanner wird nach Drücken auf EXIT verschwinden.



Piktogramme des Kanalbanners

	Der Kanal gehört zu einer Favoriten-Liste.
	Das Kanalbanner zeigt Informationen zu einem blockierten Kanal an.
	Erweitertes Info zu einer bestimmten Sendung ist zugänglich.
	Alternative Audio-Sprachen sind verfügbar.
	Die Sendung wird im Surround-Ton ausgestrahlt.
	Eine Zuschauer-Erinnerung wurde für eine Sendung eingestellt.
	Eine Aufnahme-Erinnerung wurde für eine Sendung eingestellt.

Sie können entscheiden, welche Sendungen unangemessen sind, indem Sie sich die in dem Kanalbanner an rechter Seite des Sendungsnamens angezeigten Piktogramme der elterlichen Kontrolle anschauen. Sie können dann dafür sorgen, dass diese Sendungen durch Ihre Set-Top-Box blockiert werden. (Mehr Informationen zu der elterlichen Kontrolle im Abschnitt *Kinderschutz* auf Seite 31.)

Piktogramme der Kindersicherung

G	Eine Sendung, die für **G**enerelles Zuschauen angemessen ist.
PG	Kindersicherung (**P**arental **G**uidance), empfohlen für jüngere Kinder.
14	Beschränkt auf Zuschauer im Alter von und über **14**.
17	Beschränkt auf Zuschauer im Alter von über **17**.
R	Besch**R**änkt auf Zuschauer im Alter von über **18**.

Auswahl von Sendungen in dem Kanalbanner

Das Kanalbanner ermöglicht es Ihnen, Informationen zu der laufenden Sendung und zu den 5 folgenden Sendungen anzuzeigen, die in dem ausgewählten Kanal ausgestrahlt werden. Um eine Sendung zu wählen, an der Sie Interesse haben, drücken Sie auf oder . **Achtung:** Dies funktioniert nur, wenn der EPG für den Kanal existiert.

Wenn Sie in dem Kanalbanner eine Sendung wählen, die gegenwärtig ausgestrahlt wird, wird Ihre Set-Top-Box durch Drücken auf auf diese Sendung umgeschaltet. Falls Sie jedoch eine von künftigen Sendungen wählen, können Sie durch Drücken auf eine Erinnerung einstellen oder löschen. (Mehr Informationen zum Einstellen und Löschen von Erinnerungen im Abschnitt *Erinnerungen* auf Seite 19.)

Auswahl von Kanälen in dem Kanalbanner

Es gibt drei verschiedene Methoden für Kanalwechsel.

- Drücken Sie auf oder , um durch die laufende Liste der Kanäle zu schalten. Ihre Set-Top-Box bleibt auf den laufenden Kanal eingeschaltet.
- Wenn Sie auf CH drücken, wird Ihre Set-Top-Box auf den nächsten höheren / niedrigeren Kanal wechseln.
- Die Auswahl von Kanälen kann ebenfalls durch direkte Eingabe ihrer Nummern erfolgen. Nachdem Sie auf eine Nummerntaste gedrückt haben, erscheint das Fenster für die Eingabe der Kanalnummer in der rechten oberen Ecke des Bildschirms.

Fenster für Eingabe der Kanalnummer

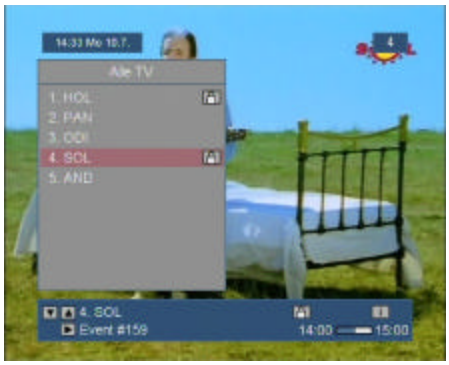
Listen von Kanälen

Wenn Sie sich in dem Kanalbanner befinden, können Sie nur die Kanäle durchsuchen, die zu der gegenwärtig gewählten Liste von Kanälen gehören. Um unter den Listen von Kanälen umzuschalten, drücken Sie auf die TV/Ø-Taste.

4 Listen von Kanälen sind zugänglich:

- Alle Fernsehkanäle
- TV-Favoriten
- Alle Radiokanäle
- Radio-Favoriten

Drücken Sie auf EXIT, um die Liste von Kanälen aus dem Bildschirm zu entfernen.



Fernsehkanäle

Options-Taste

Drücken Sie auf die OPTIONS-Taste, um den Zugang zum Optionen-Menü zu erlangen. Dieses Menü ermöglicht es Ihnen, Audio- oder Untertitel-Sprache bzw. das Bildformat für die laufende Sendung zu wechseln. Ihre neuen Einstellungen werden sofort wirksam.

Audio-Sprache

Sie können unter zugänglichen Audio-Sprachen wählen, falls sie vom Sender angeboten werden.

Untertitel-Sprache

Sie können unter zugänglichen Untertitel-Sprachen wählen, falls sie vom Sender angeboten werden. Nachdem Sie OFF gewählt haben, werden keine Untertitel mehr angezeigt.

Bildformat

Wenn Sie über ein Fernsehgerät mit 4:3-Bildformat verfügen und die Übertragung im 16:9-Format stattfindet, können Sie Vollbild oder Letterbox wählen, um das Bildformat zu wechseln. Vollbild wird den Bildschirm senkrecht ausfüllen, aber ein Teil der Informationen an der linken und der rechten Seite des Bildes wird unterbunden. Letterbox wird ein vollständiges Bild anzeigen, aber dabei werden schwarze Bereiche am oberen und unteren Rand des Bildschirms bleiben.

Optionen-Menü

Erweiterte Infos zu Sendungen

Das im Kanalbanner angezeigte -Piktogramm teilt Ihnen mit, dass nach dem Drücken auf die -Taste einige zusätzliche Informationen zu der gegenwärtig gewählten Sendung angezeigt werden. Nachdem Sie auf gedrückt haben, erscheint das Info-Fenster über dem Kanalbanner. Drücken Sie auf , um das erweiterte Info-Fenster aus dem Bildschirm zu entfernen.

Erweitertes Info

Blockierte Sendungen

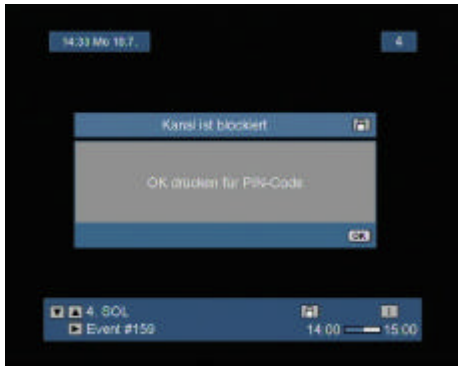
Sendungen können Bewertungen für Eltern enthalten. Bewertungen in den Sendungen werden mit der Stufe der elterlichen Kontrolle verglichen, die von Ihnen für Ihre Set-Top-Box bestimmt worden ist (s. Abschnitt *Kinderschutz* auf Seite 31). Wenn die Bewertung der Sendung der Stufe der elterlichen Kontrolle gleicht oder sie überschreitet, wird die Sendung blockiert. Drücken Sie auf , falls Sie die laufende Sendung freigeben möchten, oder drücken Sie auf **CH** / , um auf einen anderen Kanal umzuschalten. Falls Sie sich entscheiden, die Sendung freizugeben, werden Sie aufgefordert, Ihren PIN-Code einzugeben. Die Sendung bleibt so lange freigegeben, bis sie zu Ende ist.

Blockierte Kanäle

Sie können den Zugang zu dem Kanal blockieren. Mehr Informationen zum Blockieren von Kanälen sind in dem Abschnitt *TV-/Radio-Sperrung* enthalten. Alle blockierten Kanäle sind mit dem -Symbol in dem Kanalbanner gekennzeichnet. Bei einem Versuch, einen blockierten Kanal einzuschalten, erscheint die Meldung „Kanal ist blockiert“.

Drücken Sie auf , falls Sie den Kanal freigeben möchten, oder drücken Sie auf **CH** / , um auf einen anderen Kanal umzuschalten.

Falls Sie sich entscheiden, den Kanal freizugeben, werden Sie aufgefordert, Ihren PIN-Code einzugeben. Der Kanal bleibt so lange freigegeben, bis Ihre Set-Top-Box in den Standby-Modus umgeschaltet wird.



Blockierter Kanal

5 Ihr Guide

Der Guide liefert Ihnen Einzelheiten zu allen Sendungen, die auf allen Kanälen ausgestrahlt werden. Um Zugang zu dem Guide zu erlangen, drücken Sie auf die EPG-Taste oder wählen Sie das Guide-Piktogramm aus dem Ihr-Guide-Untermenü. Drücken Sie auf oder , um Kanäle zu durchsuchen, und dann drücken Sie auf oder , um spätere oder frühere Uhrzeiten zu wählen. Sie können auch den für Sie interessanten Kanal markieren, indem Sie auf **CH** / drücken oder indem Sie die Kanalnummer direkt eingeben. Um unter den Listen von Kanälen umzuschalten, drücken Sie auf die -Taste.

Nachdem die gewünschte Sendung markiert worden ist, drücken Sie auf OK. Falls Sie eine laufende Sendung gewählt haben, werden Sie durch OK zu dieser Sendung bzw. zu diesem Kanal gebracht**.** Falls Sie eine von künftigen Sendungen gewählt haben, können Sie durch Drücken auf OK eine Erinnerung einstellen oder löschen. Mehr Informationen zur Erinnerungsfunktion sind im Abschnitt *Erinnerungen* der vorliegenden Bedienungsanleitung enthalten.

Sie können die Reichweite der Spalten ändern, indem Sie die Zeiteinteilungs-Option aus dem Ihr-Guide-Untermenü anwählen.

Zeitbanner

Falls Sie Informationen zu einer Sendung erhalten möchten, die in einigen Tagen ausgestrahlt werden soll, können Sie den Informationsplan mit dem Zeitbanner verschieben. Drücken Sie auf

im EPG-Modus, um Zugang zu dem Zeitbanner zu erlangen. Danach drücken Sie auf oder , um zu überspringen, und auf oder , um sich in Zeitschrittweiten zu bewegen. Nachdem Sie auf

gedrückt haben, wird von dem Guide der Plan für den Tag und die Uhrzeit angezeigt, die in dem Zeitbanner festgelegt worden sind. Durch Drücken auf

wird das Zeitbanner entfernt, ohne dass es irgendwelchen Einfluss auf die in dem Guide angezeigten Angaben hat.

Suche nach alternativen Sendezeiten

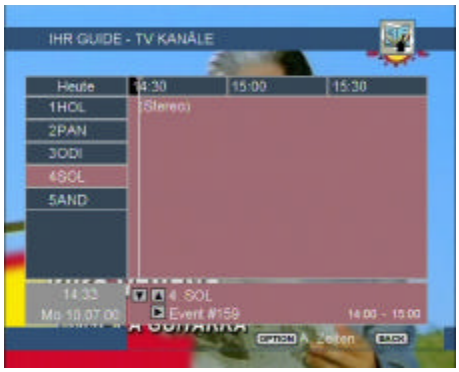
Durch Drücken auf

im EPG-Modus erlangen Sie Zugang zur erweiterten Information zu der gegenwärtig markierten Sendung. Falls diese Sendung auch zu anderen Uhrzeiten oder in anderen Kanälen ausgestrahlt wird, erscheint das Piktogramm der

-Taste in der Hilfeleiste. Durch Drücken auf

wird eine Liste von alternativen Sendezeiten angezeigt. Aus dieser Liste wählen Sie die passende Uhrzeit, und dann drücken Sie auf

, um diese Sendung einzuschalten oder um eine Erinnerung einzustellen / zu löschen.



Erweitertes Info in EPG

6 Erinnerungen

Zwei Arten von Erinnerungen

Der Zweck der Erinnerungsfunktion ist es, Sie daran zu erinnern, dass die Sendung, die sie sich anschauen wollten, gleich anfangen wird. Es gibt zwei Arten von Erinnerungen: **Zuschauer-Erinnerung** und **Aufnahme-Erinnerung**. Nachdem Sie eine Erinnerung eingestellt haben, erscheint ein entsprechendes Popup-Fenster 5 Minuten vor dem Anfang der Sendung, und Sie werden gefragt, ob Sie sich die Sendung immer noch anschauen möchten. Falls Sie die in dem Popup-Fenster der Zuschauer-Erinnerung gestellte Frage nicht beantworten, wird die Erinnerung nach Ablauf der 5 Minuten gelöscht. Falls Sie die in dem Popup-Fenster der Aufnahme-Erinnerung gestellte Frage nicht beantworten, wird die Set-Top-Box auf die Sendung zu ihrer Startzeit umgeschaltet. Die Sendung, für die eine Zuschauer-Erinnerung eingestellt worden ist, ist sowohl in dem Kanalbanner als auch in dem Guide mit dem -Piktogramm gekennzeichnet, und die Sendung mit einer eingestellten Aufnahme-Erinnerung ist mit dem -Piktogramm gekennzeichnet.

Erinnerung einstellen oder löschen

Um eine Erinnerung einzustellen, wählen Sie eine künftige Sendung entweder in dem Kanalbanner oder in dem Guide, und danach drücken Sie auf OK. Dadurch wird das Fenster „Erinnerung einstellen" angezeigt. In diesem Fenster drücken Sie auf OK, um eine Zuschauer-Erinnerung zu bestätigen, auf , um eine Aufnahme-Erinnerung einzustellen, oder drücken Sie auf BACK, um das Einstellungsverfahren zu unterbrechen. Nachdem die Erinnerung angenommen worden ist, erscheint ein Bestätigungsfenster. Um eine Erinnerung zu löschen, markieren Sie die Sendung, für die die Erinnerung eingestellt worden ist, und dann drücken Sie auf OK.

Fenster „Erinnerung einstellen“

Maximale Anzahl von Erinnerungen

Falls Sie versuchen, eine Erinnerung einzustellen, wenn schon die maximale Anzahl von 10 Erinnerungen eingestellt worden ist, erscheint eine Meldung, die Ihnen mitteilt, dass keine Erinnerungen mehr angenommen werden können. Durch Drücken auf OK erhalten Sie Zugang zu dem Erinnerungs-Manager, in dem Sie eine der vorher eingestellten Erinnerungen löschen können. Mehr Informationen zu dem Erinnerungs-Manager finden Sie im Abschnitt *Erinnerungs-Manager* auf Seite 19.

Konflikte von Erinnerungen

Jede folgende Erinnerung wird auf einen eventuellen Konflikt mit den vorher eingestellten Erinnerungen geprüft. Es gibt drei Arten von Konflikten, die beim Einstellen von Erinnerungen vorkommen können.

Erinnerungs-Konflikt

Sendungen fangen zu demselben Zeitpunkt an

Falls Sie die Erinnerung an eine Sendung einstellen, die zu demselben Zeitpunkt wie eine der vorher eingestellten Erinnerungen gestartet wird, kann die zuletzt eingegebene Erinnerung nicht angenommen werden. Drücken Sie auf OK, um Zugang zu dem Erinnerungs-Manager zu erhalten. Beide kollidierenden Sendungen erscheinen auf der Liste, aber nur die früher belegte Sendung ist mit dem -oder dem -Symbol gekennzeichnet. Sie können eine Erinnerung für die letztere Sendung einstellen, indem Sie nur die Erinnerung für die früher belegte Sendung löschen.

Überlappung einer Zuschauer- und einer Aufnahme-Erinnerung

Falls Sie eine Zuschauer- / Aufnahme-Erinnerung an eine Sendung einstellen, die mit einer früher eingestellten Zuschauer- / Aufnahme-Erinnerung überlappt, kann diese Erinnerung nicht angenommen werden.

Überlappung von Zuschauer-Erinnerungen

Falls Sie eine Zuschauer-Erinnerung an eine Sendung einstellen, die mit einer früher eingestellten Zuschauer-Erinnerung überlappt, erscheint ein Popup-Fenster vom Erinnerungs-Konflikt, in dem Sie die überlappenden Erinnerungen annehmen können.

Erinnerungs-Manager

Der Erinnerungs-Manager enthält alle Ihren Erinnerungen. Gewöhnlich erhalten Sie Zugang zu dem Erinnerungs-Manager, um auftretende Konflikte zu löschen. Um eine bestimmte Sendung zu wählen, drücken Sie auf oder . Durch Drücken auf OK wird der Status der gewählten Sendung gewechselt. Durch Drücken auf INFO erhalten Sie Zugang zu zusätzlichen Informationen zu der gegenwärtig gewählten Sendung.

Sie können ebenfalls Zugang zu dem Erinnerungs-Manager erhalten, indem Sie das Erinnerungs-Manager-Piktogramm aus dem Ihr-Guide-Untermenü anwählen.

Erinnerungs-Manager

Erinnerungs-Popup-Fenster

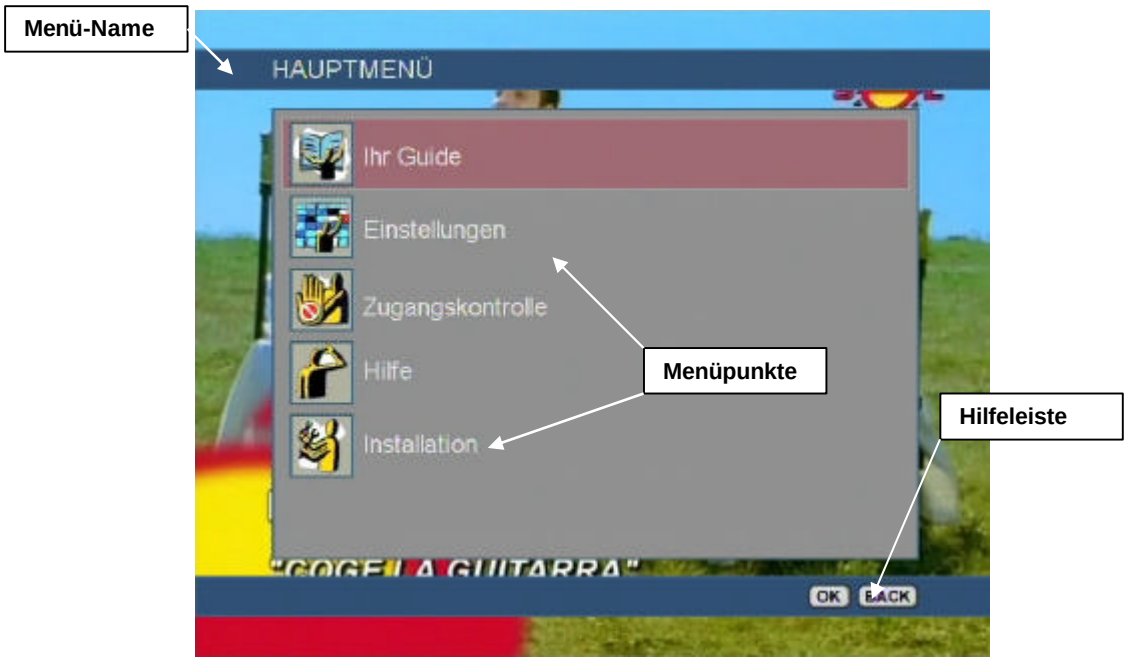
Das Erinnerungs-Popup-Fenster erscheint, wenn die Set-Top-Box **nicht** auf den Kanal eingeschaltet ist, in dem die belegte Sendung ausgestrahlt wird. Wenn das Erinnerungs-Popup-Fenster auf dem Bildschirm erscheint, drücken Sie auf OK, um die Sendung zu ihrer Startzeit einzuschalten, oder drücken Sie auf BACK, um die Erinnerung zu löschen.

- Falls Sie auf die Meldung mit Zuschauer-Erinnerung nicht reagieren, bleibt die Meldung auf dem Bildschirm bis zu der Startzeit der Sendung angezeigt. Danach wird eine Ablaufserinnerung alle 5 Minuten 10 Sekunden lang während der Dauer der Sendung angezeigt.
- Falls Sie auf die Aufnahme-Erinnerung nicht reagieren, verschwindet die Erinnerungsmeldung zu der Startzeit der Sendung, und die Set-Top-Box wird auf die belegte Sendung umgeschaltet.

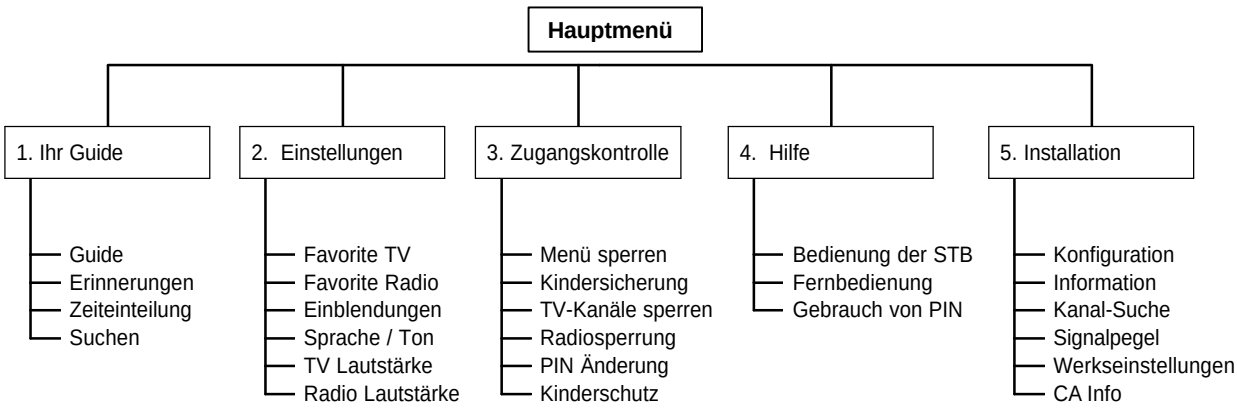
Wenn die Aufnahme im Gange ist und Sie auf eine der Tasten an der Fernbedienung drücken, erscheint das Symbol einer blinkenden Kassette in der rechten oberen Ecke des Bildschirms. Drücken Sie auf EXIT, um die Aufnahme zu löschen. Dadurch wird ein kleines Fenster aufgerufen, in dem Sie aufgefordert werden, auf OK zu drücken, falls die Aufnahme gelöscht werden soll.

7 Hauptmenü

Ihre Set-Top-Box bietet ein Menü-System an, das es Ihnen ermöglicht, die Funktionsweise vieler der Eigenschaften Ihrer Set-Top-Box zu ändern. Drücken Sie auf MENU, um Zugang zu dem Menü-System zu erhalten. Das Hauptmenü besteht aus 5 Untermenüs. Um eines der Untermenüs aufzurufen, markieren Sie sein Piktogramm mit den Pfeiltasten, und danach drücken Sie auf OK. Um zu dem Hauptmenü aus einem seiner Untermenüs zurückzukehren, drücken Sie auf BACK. Um das Menü-System sofort zu verlassen, drücken Sie auf EXIT.



Menüstruktur



Hier finden Sie einen kurzen Überblick über die Grundfunktionen, die von den einzelnen Untermenüs angeboten werden.

Ihr Guide

Hier erhalten Sie Zugang zu dem Guide und dem Erinnerungs-Manager. Dieses Untermenü ermöglicht es Ihnen auch, Zeiteinheiten in dem Guide festzulegen sowie Suchkriterien auszuwählen.

Benutzerpräferenzen

In diesem Menü können Sie sowohl Ihre TV- / Radio-Favoriten wählen als auch Ihre Präferenzen in Bezug auf den Bildschirm sowie Audio- und Untertitel-Sprachen bestimmen.

Zugangskontrolle

In diesem Menü können Sie Fernseh- oder Radiokanäle blockieren / freigeben, den PIN-Code ändern sowie die Set-Top-Box-Sperre und Stufe der elterlichen Kontrolle festlegen. Dieses Menü liefert Ihnen auch Informationen zu den Nagravision-Embedded- und CI-Schnittstellen-Modulen.

Hilfe

Hier erhalten Sie Zugang zu Online-Hilfe-Informationen zu der Grundfunktionalität Ihrer Set-Top-Box.

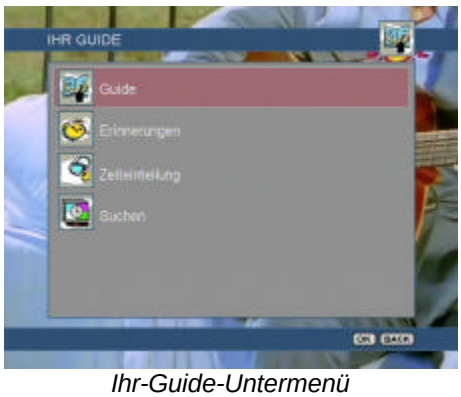
Installation

Hier können Sie vorhandene Kanäle durchsuchen, den Signalpegel prüfen, die Systemkonfiguration ändern, Zugang zu einigen Systeminformationen erhalten sowie alle Werkseinstellungen Ihrer Set-Top-Box wiederherstellen.

Ihr Guide

Nachdem Sie das Ihr-Guide-Piktogramm aus dem Hauptmenü gewählt haben, erhalten Sie Zugang zu dem Ihr-Guide-Untermenü. Dieses Untermenü ermöglicht es Ihnen, Zugang zu dem Guide und zu dem Erinnerungs-Manager zu erhalten, die Einheiten in dem Guide zu bestimmen und Suchkriterien für Sendungen zu wählen, die in dem Guide angezeigt werden sollen.

Mehr Informationen zu dem Guide sind in dem Abschnitt *Ihr Guide* auf Seite 17 enthalten. Mehr Informationen zu dem Erinnerungs-Manager enthält der Abschnitt *Erinnerungen* auf Seite 19.



Ihr-Guide-Untermenü

Zeiteinteilung

Der Guide-Plan besteht aus drei Spalten mit Programmierinformationen. Jede Spalte vertritt eine 30-Minuten-Zeiteinheit für Fernsehsendungen sowie eine 5-Minuten-Zeiteinheit für Radiosendungen.

Sie können die Zeiteinheiten so ändern, dass die von der Einteilung gedeckte Zeitfrist entweder erweitert oder gekürzt wird. Um die Zeiteinheiten zu ändern, wählen Sie das Zeiteinteilungs-Piktogramm aus dem Ihr-Guide-Untermenü und verwenden Sie oder . Drücken Sie auf , um die Änderung zu bestätigen.

Zeiteinteilungs-Bildschirm

Suche

Durch Auswahl des Suche-Piktogramms aus dem Ihr-Guide-Menü wird der Suche-Bildschirm für die gegenwärtig gewählte Liste von Kanälen aufgerufen. Dieser Bildschirm liefert Ihnen Kategorien, nach denen die Guide-Informationen gefiltert werden können. Die Suchergebnisse können in Form eines Rasters oder einer Liste dargestellt werden.

Verwenden Sie oder , um sich durch die gegenwärtig gewählte Spalte zu bewegen, und verwenden Sie oder , um sich von Spalte zu Spalte zu bewegen. Nachdem die Suchkriterien festgelegt worden sind, drücken Sie auf OK, um einen Suchvorgang auszulösen. Nach dem Abschluss des Suchvorgangs erscheinen Suchergebnisse, die nur diese Sendungen enthalten, die allen angegebenen Kategorien entsprechen. Falls Sie die Liste-Option gewählt haben, werden die Suchergebnisse als eine Liste dargestellt. Falls Sie die Raster-Option gewählt haben, werden die Suchergebnisse in einem Raster dargestellt.
Sie können das Bestimmen von Suchfiltern abbrechen, indem Sie auf EXIT oder auf BACK drücken. Durch Drücken auf EXIT kehren Sie zu dem normalen EIN-Modus zurück. Durch Drücken auf BACK kehren Sie zu dem Ihr-Guide-Untermenü zurück.

Auswahl von Suchkriterien

Einstellungen

Nachdem Sie das Einstellungs-Piktogramm aus dem Hauptmenü gewählt haben, erhalten Sie Zugang zu dem Benutzerpräferenzen-Bildschirm. In diesem Bildschirm können Sie eine Liste Ihrer TV-Favoriten und eine Liste Ihrer Radio-Favoriten erstellen und Ihre Präferenzen in Bezug auf den Bildschirm sowie Audio und Sprache bestimmen. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um das für Sie interessante Piktogramm zu markieren, und drücken Sie auf OK. Drücken Sie auf BACK, um zu dem Hauptmenü zurückzukehren. Drücken Sie auf EXIT, um sofort zu dem Zuschauen zurückzukehren.

Benutzerpräferenzen-Untermenü

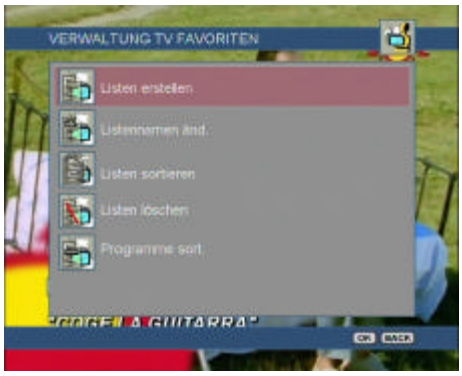
Favoriten: TV / Radio

Bei dem ersten Einschalten Ihrer Set-Top-Box sind zwei Listen von Kanälen zugänglich: alle Fernsehkanäle und alle Radiokanäle.

Sie können jedoch eigene Listen von Lieblingskanälen erstellen: *TV-Favoriten* und *Radio-Favoriten*. Sie können maximal je 5 Listen erstellen.

Nachdem Sie Ihre Favoriten-Liste durch Drücken auf oder gewählt haben, wird Ihre Set-Top-Box durch Drücken auf **CH** **nur** innerhalb der Gruppe von Kanälen umgeschaltet, die zu Ihrer Liste von Favoriten gehören.

Die Option der TV- / Radio-Favoriten ermöglicht es Ihnen, Listen zu bestimmen, umzubenennen, wieder zu ordnen oder zu löschen sowie Kanäle wieder zu ordnen. Nach der Wahl irgendeiner dieser Optionen werden Sie aufgefordert, die Liste zu wählen, an der die gegebene Handlung durchzuführen ist.

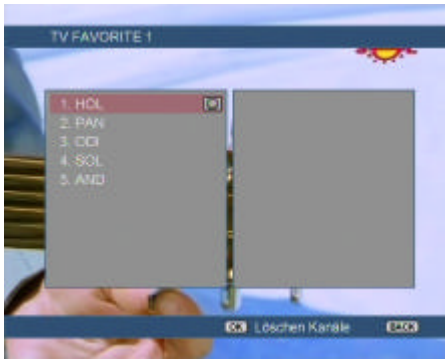


TV-Favoriten-Menü

Erstellen einer Liste

Wählen Sie den Menüpunkt „TV- / Radio-Favoriten“, um die Listen von allen Fernseh- / Radiokanälen anzuzeigen. Markieren Sie einen Ihrer Favoriten und dann drücken Sie auf . Dadurch wird der markierte Kanal als Ihr Favorit durch Anzeigen des -Symbols gekennzeichnet. Wenn Sie einen der als Favoriten gekennzeichneten Kanäle markieren, wird sein Favoriten-Status durch Drücken auf gelöscht und das -Symbol wird entfernt.

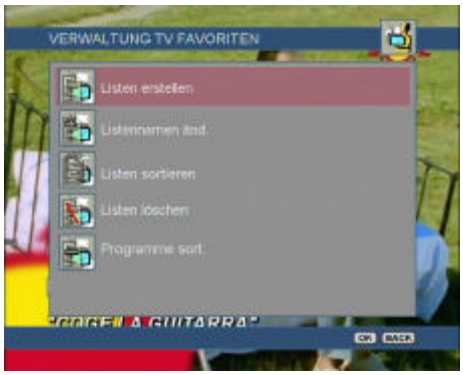
Auswahl der Liste



Erstellen einer Favoriten-Liste

Umbenennen einer Liste

Sie werden aufgefordert, den Namen mit Nummerntasten einzugeben. und dienen zum Verschieben des Cursors.



TV-Favoriten-Menü

Wiederordnen einer Liste

Wählen Sie die zu verschiebende Liste durch Drücken auf OK. Verwenden Sie oder , um die Liste oder die Markierung zu verschieben.

Löschen einer Liste

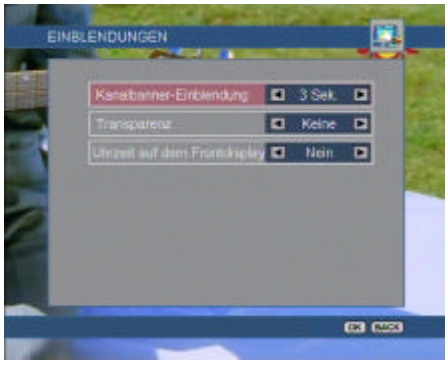
Wählen Sie die zu löschende Liste durch Drücken auf OK. Verwenden Sie oder , um die Markierung zu verschieben.

Wiederordnen eines Kanals

Wählen Sie die wieder zu ordnende Liste durch Drücken auf OK. Danach wählen Sie den Kanal durch Drücken auf OK und verwenden Sie oder , um den Kanal zu verschieben.

Einblendungen

Der Bildschirm mit Bildoptionen ermöglicht es Ihnen, einige Optionen in Bezug auf die Darstellung von Informationen auf dem Bildschirm festzulegen.



Bildschirm-„Bildoptionen“

Kanalbanner-Einblendung

Sie können bestimmen, wie lange das Kanalbanner angezeigt werden soll.

Transparenz

Sie können die Transparenz der Bildschirmanzeige von „keine“ bis zu „hoch“ ändern.

Uhrzeit auf dem Frontdisplay

Sie können die Set-Top-Box dazu veranlassen, die laufende Uhrzeit auf dem Frontdisplay anzuzeigen.

Sprachen / Ton

Der Bildschirm mit Sprachoptionen ermöglicht es Ihnen, die Bildschirmsprache zu wählen, Anwendung von Dolby Digital, bevorzugte Audio-Sprachen und bevorzugte Untertitel-Sprachen einzustellen.

Wenn Sie einen Dolby Digital Receiver benutzen, stellen Sie die entsprechende Option auf „Ja" ein. Dadurch können Sie die Klangfähigkeiten Ihrer Set-Top-Box geniessen. Nicht alle Sendungen können jedoch auf eine solche Weise ausgestrahlt werden, dass Sie diese Einstellung verwenden können.

Sprachoptionen

TV-/Radio-Lautstärke

Da nicht alle Sender gleich leise/laut senden, haben Sie hier die Möglichkeit, dies auszugleichen. Durch **VOL** **+/-** können Sie die Lautstärke je nach Belieben von +4 bis zu –4 einstellen. Durch die / **-** Taste können Sie den gewünschten Kanal suchen, um dann mit der **VOL** **+/-**-Taste den Ausgleich einzustellen. Mit dem Minuszeichen wird die Lautstärke leiser gestellt, und mit dem Pluszeichen wird sie aufgedreht.

Fernseh-Lautstärke

Zugangskontrolle

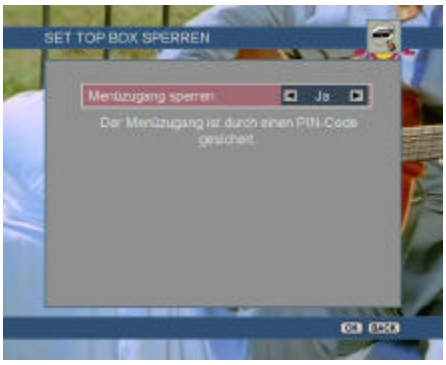
Hier haben Sie die Möglichkeit, verschiedene Sperrungen, festzulegen bzw. den Zugang zu einzelnen Sendungen oder Kanälen zu beschränken sowie eine Pin-Änderung auszuführen. Die einzelnen Kanäle können blockieren werden, Ihr PIN-Code kann abgeändert, die Set-Top-Box-Sperre umgeschaltet oder die gegenwärtige Stufe der elterlichen Kontrolle festgelegt werden.

Zugangskontrolle-Menü

Menü sperren

Falls die Option der Set-Top-Box-Sperre den JA-Wert erhalten hat, ist der Zugang zu den folgenden Handlungen nur nach der Eingabe des korrekten PIN-Codes erlaubt:

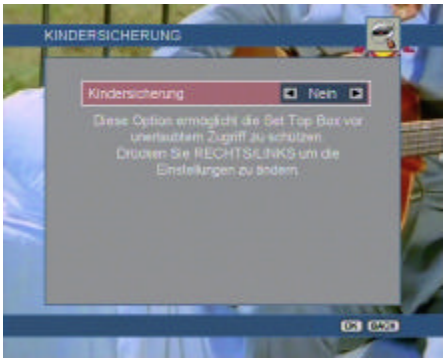
- Zugang zu dem Zugangskontrolle-Untermenü
- Zugang zu dem Installations-Untermenü
- Freigabe von vorher blockierten Kanälen
- Freigabe von durch die Eltern blockierten Sendungen



Set-Top-Box-Sperre ist an

Kindersicherung

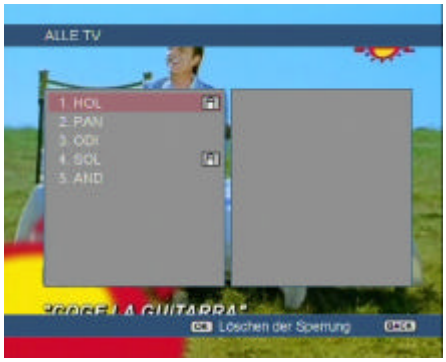
Falls die Option der Kindersicherung den JA-Wert erhalten hat, ist der Zugang zu der Set-Top-Box nur nach der Eingabe des korrekten PIN-Codes erlaubt.



Kindersicherung ist aus

TV-/Radio-Sperrung

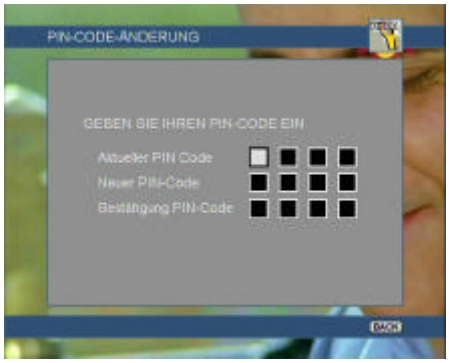
Der Bildschirm mit Fernseh-Sperrung dient zum Blockieren des Zugangs zu einzelnen Fernsehkanälen. Wenn ein bestimmter Kanal gesperrt ist, sind alle seine Sendungen mit dem PIN-Code gesichert. Wählen Sie die Liste mit oder und bestätigen Sie mit der OK-Taste. Danach markieren Sie den Kanal, den Sie freigeben möchten, mit oder CH+, CH– bzw. durch Drücken auf Nummerntasten, und drücken Sie auf OK. Der blockierte Kanal ist mit dem -Symbol gekennzeichnet. Wenn ein blockierter Kanal markiert ist und auf OK gedrückt wird, wird dieser Kanal freigegeben, und das -Symbol verschwindet.



Bildschirm „Fernseh-Sperrung“

PIN-Änderung

Der Bildschirm „PIN-Code-Änderung“ ermöglicht es Ihnen, Ihren PIN-Code zu ändern. Sie werden gebeten, Ihren neuen PIN-Code zweimal zwecks Bestätigung eingeben.
Halten Sie bitte Ihren PIN-Code geheim. Wählen Sie eine Nummer, die Sie sich merken können und die niemals ausser Ihnen weiss.

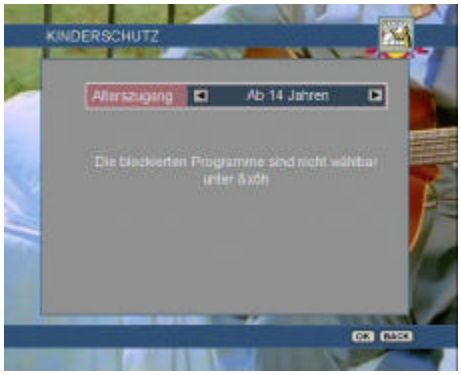


PIN-Code-Änderung

Kinderschutz

Mit Hilfe des Bildschirms mit Kinderschutz können Sie kontrollieren, welche Sendungen bei Ihnen zu Hause geschaut werden. Anfangs wird die Kontrollstufe von „16 Jahren” festgelegt. Wählen Sie das Alter Ihres Kindes durch Drücken auf oder , und dann drücken Sie auf .
Von jetzt an sind, wenn Ihr Kind versucht eine durch elterliche Bewertung blockierte Sendung einzuschalten, Ton und Bild blockiert, und ein PIN-Code-Fenster kann aufgerufen werden durch Drücken der OK-Taste.

Beachten Sie bitte, dass Ihr Sender sich entscheiden kann, den Mechanismus der elterlichen Kontrolle nicht einzuführen. In einem solchen Fall hätte der Sender keine Altersbegrenzung.



Kinderschutz
(Alter von bzw. über 14).

Hilfe

Das Hilfe-Menü liefert Ihnen einige Grundinformationen zu der Funktionalität Ihrer Set-Top-Box. Hier finden Sie Informationen zu der Weise, wie Sie Ihre Set-Top-Box, Ihre Fernbedienung und Ihren PIN-Code benutzen können.

Hilfe-Menü

Installation

Das Installations-Menü ermöglicht Ihnen Folgendes:

- **Konfiguration -** Änderung von Hardware-Konfigurations-optionen (RF-Kanalausgang, Fernsehbild-Seitenverhältnis 4:3/16:9, Bildformat, TV- und VCR-Ausgang),
- **Information** – Anzeige von Grundinformationen zu Ihrer Set-Top-Box (Seriennummer, Software- und Hardware-Version),
- **Kanal-Suche** – Durchführung eines Kanal-Suche-Vorgangs,
- **Signal-Pegel** – Prüfen des Pegels und der Qualität des Antennensignal
- **Werkseinstellungen** – Wiederherstellen von allen Werkseinstellungen Ihrer Set-Top-Box.
- **CA Info** – Anzeige von Informationen zu Nagravision und Common Interface.

Installations-Untermenü

Eine detaillierte Beschreibung des Kanal-Suche-Vorgangs finden Sie im Abschnitt *Aufstellung und Einrichtung Ihrer Set-Top-Box* auf der Seite 9.

Bitte beachten Sie: Wenn Sie das Piktogramm der Werkseinstellungen gewählt haben, werden alle Einstellungen und Kanäle Ihrer Set-Top-Box verloren gehen, und der Erstinstallationsvorgang wird ausgelöst.

8 Fehlerbeseitigung

Bevor Sie sich an den Kundendienst wenden, schauen Sie bitte in der unten stehenden Tabelle nach den möglichen Ursachen des Problems. Einige einfache Änderungen der Einstellungen können den Fehler beseitigen und die richtige Funktion wiederherstellen. Wenn Ihnen die Hinweise nicht helfen, das Problem selber zu lösen, kontaktieren Sie den Kundendienst. Ändern Sie aber bitte nichts an den Werkseinstellungen und an den Kabelverbindungen.

Problem	Lösung
Auf der Vorderseite der Set-Top-Box leuchten keine LEDs.	▪ Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig an die Wandsteckdose angeschlossen ist. ▪ Überprüfen Sie, ob die Steckdose unter Spannung steht.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	▪ Überprüfen Sie, ob die STB im Betriebsmodus ist. ▪ Richten Sie die Fernbedienung auf die STB. ▪ Überprüfen Sie die Batterien.
Die Standby-Anzeige auf der Vorderseite ist rot.	▪ Ihre STB ist im Standby-Modus. Drücken Sie die -Taste auf der Fernbedienung oder drücken Sie die -Taste auf der Vorderseite der STB.
Die STB reagiert auf das Drücken der Tasten der Fernbedienung und der Tasten auf der Vorderseite der STB nicht.	▪ Beim Drücken einer Taste flimmert in der rechten oberen Bildschirmecke ein Kassettensymbol. D.h., der Aufnahmeprozess ist im Gange. ▪ Es kann sich auch um einen Übertragungsfehler handeln. Dadurch können gewisse Softwareeinstellungen gelöscht werden. Trennen Sie die STB vom Netz und schalten Sie die STB nach einigen Sekunden wieder ein, um die Grundeinstellungen wiede herzustellen.
Das Bild auf dem Fernseher ändert die Farben. Dies kann nach einem Stromausfall oder nach der Trennung vom Stromnetz vorkommen.	▪ Ihre STB hat manche Einstellungen verloren. Schalten Sie die STB aus und nach einigen Sekunden wieder ein, um die Grundeinstellungen wiederherzustellen. Sollte das Problem andauern, fragen Sie Ihren Kundendienst.
Auf dem Fernseher sind auf allen digitalen Kanälen nur noch horizontale Linien zu sehen.	• Trennen Sie die STB vom Netz und schalten Sie die STB nach einigen Sekunden wieder ein, um die Grundeinstellungen wieder-herzustellen. • Ihre STB ist beschädigt. Setzen Sie sich mit dem Kundendienst in Verbindung.

Auf dem Fernseher erscheint und verschwindet das Bild.	• Ihre STB ist beschädigt. Setzen Sie sich mit dem Kundendienst in Verbindung. • Trennen Sie die STB vom Netz und schalten Sie die STB nach einigen Sekunden wieder ein, um die Grundeinstellungen wieder-herzustellen.
Kein Bild	▪ Überprüfen Sie, ob die Smart-Card richtig eingesteckt ist. ▪ Ist Ihre STB im Standby-Modus, drücken Sie die -Taste auf der Fernbedienung oder die Taste auf der Vorderseite der STB (funktioniert, wenn der Fernseher im AV-Modus ist). ▪ Überprüfen Sie, ob die STB richtig ans Stromnetz und an den Fernseher angeschlossen wurde (funktioniert, wenn der Fernseher im AV-Modus ist). ▪ Schalten Sie die STB aus und wieder ein.
Nur ein Abschnitt des Programmes wurde vom Videorecorder aufgenommen.	▪ Während der Aufnahme haben Sie wahrscheinlich die STB in den Standby-Modus oder auf einen anderen Kanal umgeschaltet.
Auf der Videoaufnahme erscheinen die Untertitel oder die Lautstärke ändert sich.	▪ Während der Aufnahme haben Sie die Menü-Taste oder die Volumen-Tasten gedrückt.
«Schnee» erscheint auf dem Bildschirm.	▪ Ihre STB ist im Standby-Modus (rote Anzeige auf der Vorderseite). Drücken Sie die -Taste auf der Fernbedienung oder die Taste auf der Vorderseite der STB. ▪ Ihre STB ist eingeschaltet, Ihr Fernseher ist aber auf einen falschen UHF-Kanal eingestellt. (Nur, wenn Sie ein HF-Kabel zur Verbindung benutzt haben.) ▪ Überprüfen Sie, ob das Kabel richtig und fest mit der STB und dem Fernseher verbunden ist. Überprüfen sie, ob die STB ans Stromnetz angeschlossen ist.
Kein Ton	▪ Überprüfen Sie, ob die -Anzeige aktiv ist. Wenn ja, dann drücken Sie auf der Fernbedienung die -Taste. ▪ Prüfen Sie, ob die Lautstärke der STB und des Fernsehers ausreichend hoch ist. Drücken Sie die Lautstärke-Tasten auf der Fernbedienung der STB oder des Fernsehers. ▪ Sie haben die Dolby-Digital-Option angewählt. Deaktivieren Sie diese Option für die Videoaufzeichnung.

Sie schalten die STB zum ersten Mal ein und der «Willkommen-Bildschirm» erscheint nicht.	▪ Das System wurde mit dem HF-Kabel verbunden und der Fernseher ist nicht auf den Empfang des Signals eingestellt.
Sie können nur analoges Fernsehen empfangen.	▪ Drücken Sie die AV-Taste, um zwischen den digitalen und analogen Kanälen und dem Videogerät hin und her zu schalten.
«Blöcke» erscheinen auf dem Bild.	▪ Eines der Signale ist fehlerhaft oder die STB ist beschädigt. Warten Sie auf das Signal oder wählen Sie einen anderen Kanal. Setzen Sie sich mit dem Kundendienst in Verbindung.
Ihr Common Interface CA-(Conditional Access)-Modul funktioniert nicht.	▪ Das CA-Modul ist nicht installiert. ▪ Das CA-Modul ist nicht korrekt installiert oder defekt.
Es gibt eine Störung auf den Video und Analog-Kanälen.	▪ Sie haben nur das HF-Kabel benutzt und die Werkseinstellung des Ausgangskanals Ihrer STB ist nicht richtig. Stellen Sie Ihre STB auf die Werkseinstellung im Menü Installation ein.
Das Bild auf dem Bildschirm «springt» (von oben nach unten oder von links nach rechts) oder wird nicht ganz angezeigt.	▪ Die TV-Bildverhältniseinstellung ist nicht richtig auf Ihren Fernseher eingestellt. Ändern Sie die Einstellung.

Sollten diese Massnahmen nicht helfen, ziehen Sie kurz das Netzkabel aus der Wandsteckdose und stecken Sie den Stecker nach einigen Sekunden wieder ein.

9 Anlage A Installationspläne

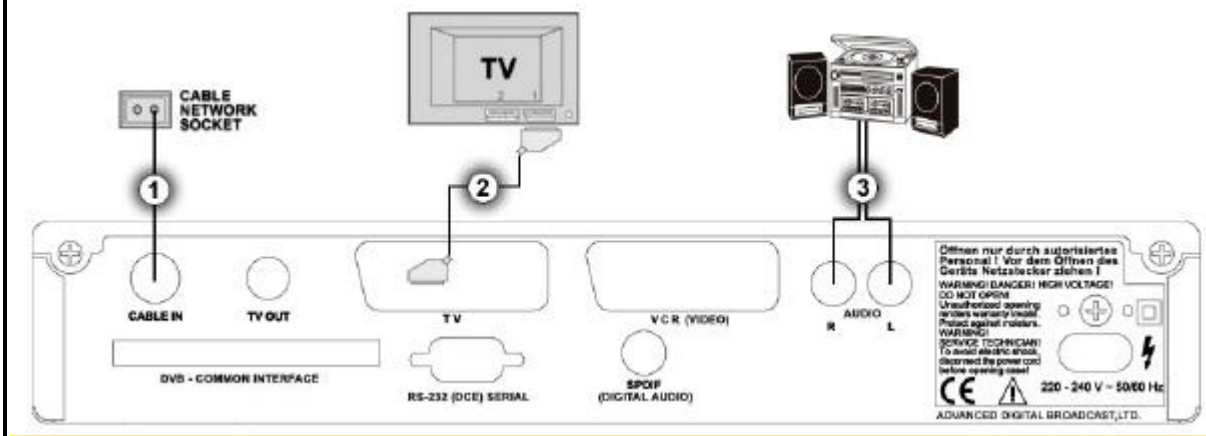
In Abhängigkeit von dem Fernsehgerät und anderen Geräten gibt es unterschiedliche Anschlussmöglichkeiten in Bezug auf die Set-Top-Box. Die im Folgenden angegebenen Methoden dienen nur als Leitlinien und können geändert werden, sodass sie den Eigenschaften und Möglichkeiten des gegebenen Gerätes entsprechen. Falls Sie RF-Zuführungen verwenden, sollten Sie Ihr Fernsehgerät und VCR auf den Ausgangskanal Ihrer Set-Top-Box umschalten. Mehr Informationen finden Sie im Abschnitt *Aufstellung und Einrichtung Ihrer Set-Top-Box* auf Seite 8-10.

Diese AV-Einrichtung besteht aus einem Fernsehgerät und einem Hi-Fi-System.

(1) Verbindung zwischen dem Antennensignaleingang an der Set-Top-Box und der Antennensteckdose.

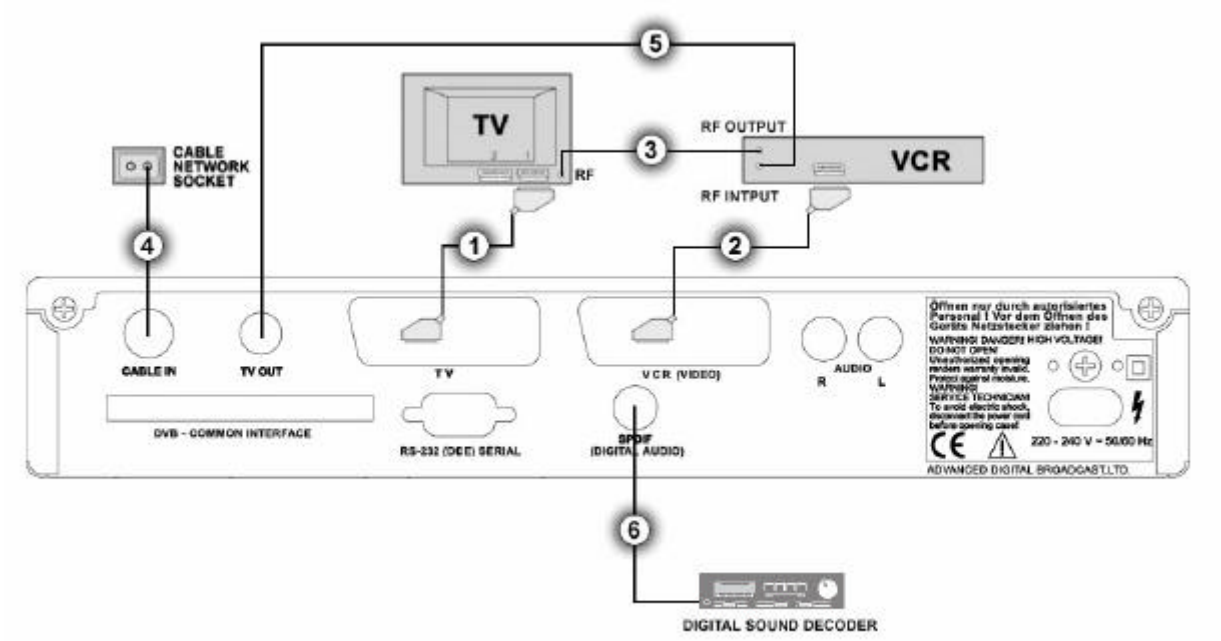
(2) Verbindung zwischen dem TV-SCART-Anschluss an der Set-Top-Box und dem SCART-Anschluss an dem Fernsehgerät.

(3) Verbindung zwischen dem rechten/linken Audioausgang an der Set-Top-Box und dem Hi-Fi-System.



Diese AV-Einrichtung besteht aus einem Fernsehgerät und einem VCR. Zusätzlich ist eine externe Set-Top-Box im Surround-System an den SPDIF-Anschluss an der Set-Top-Box angeschlossen.

1. Verbindung zwischen dem SCART-Anschluss an dem Fernsehgerät und dem TV-SCART-Anschluss an der Set-Top-Box.
2. Verbindung zwischen dem VCR und dem VCR-SCART-Anschluss an der Set-Top-Box.
3. Verbindung zwischen dem RF-Ausgang an dem VCR und dem RF-Eingang an dem Fernsehgerät.
4. Verbindung zwischen dem Antennensignaleingang an der Set-Top-Box und der Antennensteckdose.
5. Verbindung zwischen dem TV-Ausgang an der Set-Top-Box und dem RF-Eingang an dem VCR.
6. Verbindung einer externen Set-Top-Box im Surround-System an den SPDIF-Anschluss an der Set-Top-Box.



10 Anlage B Technische Daten

System:
Front-End: DVB-C
Eingangsfrequenzbereich: 48 – 860 MHz
Versorgt durch STi5518 CPU
FLASH-Speicher: 4 MB
RAM: 8 MB

Anschlussfähigkeit:
Antenneneingang
TV-Ausgang
TV SCART
VCR SCART
2x RCA für Stereo-Audio
DVB-CI
Elektrischer S/PDIF-Digitalaudioausgang
RS-232 für Servicezwecke
Smart-Card-Leser
Stromeingang

Video:
MPEG-2 MP@ML
Videoleistung: 1,5 - 15 MBit/Sek.
Formate: 4:3, 16:9 mit Pan & Scan, Letterbox
Grafik: bis zu 720 x 576 Pixel

Audio:
MPEG-1 Audio Layer I & II
AC-3 über S/PDIF

Zugangsberechtigung (Conditional Access):
Auflage für Nagra

Software:
Satz von Anwendungen, die unter anderem Folgendes enthalten: Kanalbanner, Now/Next Navigator, Kinderschutz, elektronisches Sendungen Guide
EuroLoader für Aktualisierung von Software
Teletext-Wiedereinfügen (VBI), DVB-Untertitel

Zubehör:
Fernbedienungseinheit mit Batterien
Kabelsatz
Smart-Card
Bedienungsanleitung

Betriebssicherheit und Konformität:
Volle DVB-Konformität
Qualität gemäss EU-Normen, CE-Kennzeichen
MTBF: 50 000 Std.

Allgemeine Daten:
Masse: 29 x 20 x 5,5 cm
Netzeingangsspannung: 230 V AC, 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme: max. 16 Watt

Die vorliegende Spezifikation unterliegt Neuerungen und Änderungen ohne Ankündigung.

CE

Das Produkt stimmt mit den folgenden Richtlinien des Europäischen Rates überein:
– 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie),
– 89/336/EWG (EMV-Richtlinie).

11 Anhang C Glossar

16:9
Breitbild-TV-Format.

A/V
Ein Anschluss zur Übertragung von Audio-, Video- und Statussignal.

Analog-Fernsehen
Herkömmliche TV-Programme, die ohne Set-Top-Box gesehen werden können.

Anbieter/Service-Provider
Eine Gruppe oder Institution, die dem Empfänger einen oder mehrere Services zur Verfügung stellt.

CA-Module
Eine Vorrichtung zur Entschlüsselung des codierten Signals.

Common Interface
Beschreibt die DVB-Standardhardware und die Software für Conditional-Access-Systeme.

Conditional Access (CA)
Dieses System ermöglicht die Abonnementszugangs-kontrolle zu Kanälen, Programmen und zum Service.

DVB
Die Digital-Video-Broadcast-Gruppe wurde für die Durchsetzung der technischen Bedingungen geschaffen, die die Einführung der digitalen Video-Übertragungssysteme ermöglichen.

Fernseh-Modus
Der Zustand, in dem keine Menüs oder Bildschirme eingeblendet werden und der laufende Kanal gesehen werden kann.

Kanalsperre
Eine elektronische Sperre. Für jeden Kanal geeignet. Zugang nur mit dem PIN-Code möglich

Kinderschutz
Er ermöglicht den Eltern, die für Kinder ungeeigneten Sendungen zu sperren. Ein blockiertes Programm kann nur mit dem PIN-Code decodiert werden.

.

Menüsystem
Die Struktur des Bildschirmmenüs, das Ihnen die Bedienung der Set-Top-Box ermöglicht.

Network
Die Nummer des digitalen Kanals, der von der Quelle gesendet wird.

PIN-Code
Ihre persönliche 4-stellige Nummer, die Ihnen die Kontrolle von bestimmten Funktionen der STB, inkl. blockierter Kanäle, ermöglicht.

SCART
Eine 21-polige Buchse, mit der man – mit einem entsprechenden Kabel – die STB mit dem Videogerät und dem Fernseher verbinden kann.

Service
Wählt den Kanal, auf den der Fernseher oder die STB eingestellt ist. Der Anbieter stellt verschiedene Services zur Verfügung.

STB
Abkürzung für Set-Top-Box.

Smart-Card
Eine Karte, die einen kleinen, integrierten elektronischen Schaltkreis enthält, die zusammen mit der Elektronik der STB den Empfang von Programmen/Services ermöglicht.

S/PDIF
Audio-Schnittstelle. Audio-Dolby-Digitalausgang.

Standby-Modus
Eine Funktion der STB, die eine automatische Aktualisierung der Informationen (Software-Updates) ermöglicht.

VCR
Abkürzung für Videorecorder.

NOTIZEN